

Fig. 1

(SEQ ID NO:1)

AGGCAGGTGGATCATTTGAGGTCAGAAGTTCGAAACCATCATGGCCAACAAGGTGACACC -4858
CCGTCTCTACTAAAAATACAAAAATTAGCTGGGTGTGGTGGTGCACACCTGTAATCCCAG -4798
CTACTGGGGAGGCTGAGGCAGGAGAATTGCTTGAATCTGGGAGGCAGAGGTTGCAGTGTC -4738
CTGAGATTATGCCACAGCACTCCAGCCTGGGAAACAGAGTGAGACTCTGTCTCTAAATAA -4678
ATAAATAAATAAATAAATGCCTTCTGCACAGCAAAGGAAATGATCAACAGGGTGCAAAGG -4618
TAACCTACATAATGGGAGAAAATACTTACCAACCATGTATCTGATAAGTGGTTAATATCC -4558
AAAATATATAAGAACTCCTACAACCTCAGCAAAAAACCTATTAAGTCATTTTAAAAATGG -4498
GCTAAGGACTTGAATAGACATTTCTCCAAAGAAGACATACAAATGGCCAACCAGTATATG -4438
AAAAGATGCTCAATATCACCAAGATCAAGAAAATGCAAATCAAATCCACGACGAGACATC -4378
ACCTCGAACTGTTTCAGATGGCTATCATCAAAAAGATACAAGATGACAAGTGCTGGCAGG -4318
GAAAAAGGAAACCTGGCCACTGTTAGAGGGAATGGCAATTAGCACAGCCATTATGGAA -4258
AACACTATGGACTTTCCTCAAAAAATTAATAAGAGGAGTATTGTATGAAAGGAGAGAAG -4198
GTTAACATTCCCCTTGACAAGAGGAACAGAAAATCAAATACCGTGTGTCTCAGTTATAA -4138
GTGGGAGCTAAATGATGAGAACAAACACATGGACACATAGAGGGAAATGACACATACTGG -4078
GGCCTATTGGAAGTTGGAGGGTGGGAGGAGGGAGAGGATCAGGAAAAATAACTGATGGGT -4018
ACTAGGCTTAATACCTGGGTGAAGAAATGATCTGTACAACAAACCTCCATGACACATGTT -3958
TACCTATGTGACAAACCTGCACATGTACTCCTGAAGTTAAATAAAAGTTTTTAGGCCAG -3898
GCACAGTGGCTCACGCCTGTAATCCCAGCACTTTGGGAGGCCAACGTGGGCAGATCACGA -3838
GGTCAGGAGATCAAGACCATCCTGGCTAACACGGTGAAACCCCGTCTCTACTAAACATAC -3778
AAAAAATTAGCCTGGTGTGGTGGCAGGCGCCTGTAGTACCAGCTACTCGGGAGGCTGAG -3718
ACAGGAGAATGGCGTGGACCCAGGAGGCAGAGCTTGCAGTGAGCCAAGATCATGCCACTG -3658
CACTCCAGCCTGGGCAACACAGCAAGACTCCATCTCAAAAAAAAAATAATGAAAAAATAA -3598
AAGTTTTTATAAAAAATAGAATGGTAATATGATTTCAGCAAGCCCACTTCTGCGTATTTTC -3538
CAAAGAATTGAAATCAGTATGTTGAAGACATACCTGCATTCCCTATGTTTCGTTGCACCAG -3478
TATTCACAATAGCTAAGATGTGGAAACAACCTAAATGTTGACGAATGAATAAAGAAAAATG -3418
TGGTATATACATACAATGGAATATTACTCAGTCTGAGAAAAGAGGAAATCCTTGTCATAT -3358
ACTACAGCATGGATGAACTTGAGGACATTATGCTAAGTGAAAGATGCCAGCCACAAAAG -3298

GGCAAATACTGTACGATTACACTTACATGAGCTATCTAAAATAGTGAGACTCGTAGAAGA -3238
AGACAGTAGAATGATGGTTGCAGGGATTGGGAGGAGGGTAAAATGGGGAATCGCTAATAA -3178
TGGGTATAAAGTTTCAGCTATGCAAGATGAATAAGTTCCAGAGATCTGTTGTACAACGTT -3118
GTGCCTATAGTTGATAATATTGTGTTGTGCACTTAAATATCTTTTAAGAGAGTAGATCTC -3058
GTGTTTTAACTCTTCTTACCACAATAAAAATAAAAATAATAGCTACATTCATTCAAACAAA -2998
TCATCTTGAAAGCAATGGAAAACTATTTGGTGGTTGTTGTTGTTGGCTAACTACAATGAG -2938
TTTTATTTCAGTAGTCTTTATTTCTTAAAGAACGCAATGATATGTTCTATTTTCTAACATT -2878
TCAACTAATCGATTAATCAGGAAAGGAAAAAGGAAGTTCATCTAAAGCATGGATTAGTGA -2818
GTGTTCTAAGTTGACGTGATAAAATAAAAGAAAAAATTTATTATCACAGGTCATATTACAAC -2758
TTCTAACTTGCGTGCATAGGGATTTTGTGGTCACCCTGAAAACATGGCCTATAATGTGAC -2698
TGTGAAAGCCAAGTGCAGCCTGTGGAGGCTCTGCCATGAAGTGTGAGAAGTTCTCTGTGT -2638
GTGTCTCATCAGTCTAGGCACAATTTTAAATTCTGCACCTGCCCCCATGTCCATGGATTG -2578
AATATGGATCTGCTATTGTGTGGCCACCCTGGCCTTCAGGCTTAACATAGGTGACAATTT -2518
GCTCTGGGGCTTTGTGAAAGAAAAAATGTCTTATTCCTACCTAACAAAAAGAAAGTATTA -2458
ACCTGCCTAACAAATAGTCGAAGACCCAAAAAACACCTATCCGGGACTGTATAACATCAA -2398
CACTGGAGAAGCTATCTGGAAAAATATGGAGAAAACTGAAATATTTGAAAGTAATGGAG -2338
GTTAACATACAGGTAATTTCCAATCAGCATACTTGGGGACTCTGAGTTTTCCAGAACAT -2278
ATTTAAAAAAAATCCAGTTTGCTTGAACAAACAACCTTCAAATATTAAGCTAATTGTT -2218
TGAATGACCAAAGCAGTCCATGAAAATAATTTATCCTTAGTCTTCACACATAGGCCTACT -2158
TATTGCCCAGAAAATTTTCTTCGGCCTAATCCAAATTACTCTTCCATTTCTCTCACCTA -2098
TTTTTAATACTTTCTCTCAGAGAGAATGGCTACCTGGCTTCTCCTTGTCTTCCAATTTAA -2038
TCTTCTTAGTTTTTCTCGATAGCTTGTAGTTTCCATCTTTTAATTACCATTAATTTTTTT -1978
TTTTTTAGAAAAGGTAGTTTCCACTGGCTTAGTAGATATTTACCAAACCTGGTGAAAACTA -1918
CACATTAATTTATCCACCTAGAATTTGGTGGGAATGAGGTCCATCTTGTAATAATTTG -1858
TGGATTAAGTAAAATCAGATGCTATGCTATGATGTTTGTAATCAGTCACTATGTTAGT -1798
GCTCATTCATCCCAGCTCTTGCTGTGTGTGGTTCCCTGAGGAGTGGGCATCATGACAGCAG -1738
GGTGGGAACATCACTGTTGTCTGTGCACGTGCATGCGTGCATGTGTGTGTGCACATGTGC -1678
ACATGTGCATATGCTTGTAAGGGGCTGGCTGGAGAAGAATGTCTCCTTGGTGATGCTAA -1618
CAAAGCAACATTGAGCTGGAGTGACATCAGGTGCCAGACCCCCTAAGAGGTAAAGGCAGA -1558

GGTCTCCAAGGTGGGTGCTGGACTGAATTCTGGGAACAGGCCAAGGGCTGTGGCTACATC -1498
AATGGGAAAGAGAAGAGGGCCTGTGGCATGCCTGGTGAGTGGGCCTAAGGCTCCCTCTAG -1438
GCACAAAAAGGGTGGGAGATAGAGCTGAAGATGGCCTGGCATGTTTGAGGCCAGCAAGTT -1378
GGGGTTAAGTTGTTTGTCTCTCTTTTATTCCTCCCAGGTTTCTTTATAACCTTTT -1318
CAAAATTCAGGCATCTAAACAGCCCTTGGGATGAGAAGGACATGGTGGCCAGTGTCCATG -1258
AGCTTTAGGTACTCTTTTCCCTCTCACTGTCTGTGGTCTGAGGACTGCTTACAAAGTTGG -1198
ACTGTGGCACGAAGGCCTCCTGATTAAACCAACAAAGAGGCCGCCTCTCCAGAGCTCAGA -1138
ATTGTCCTGACATGAAAATAATCAAGTTCTGACACTGCCAGGATAATTACTGTTTAATTT -1078
CGAGTATTTTAAACTGAAAATATAGCCATTCCCTTCCTTTATAACTCTGTATTATGGTCT -1018
ATTTGTAATAATTGTAATAACAATGCTTGGTGCAGAGACTGGAAAGGGGTAGGAAAGCCA -958
ATAGTGGAGCATCCTCATGTTTCCCACAGTTTTGGACACAAAGAAGAAATTCTCTTCTCT -898
CCTGATAAGCAGAGATAAGCTTATACTTATTTCCGGATCCCTAAGTCATCTTTTATAGCCC -838
TGCAAATTTGCTGGTGAGCAGTTACAATAAAGCTTCCTGGCAGTTCCTTCTACCAGAGTG -778
TTAAAGTAATCCAGGTATTTGAAGGCACGAAATGGAATGACTTAATCTCATCTCTCAGTG -718
G TTCAGATGGATGCGAAGGTCATGGCTACAGCTACCTGGTCTAGGAGTGTGTACATCATG -658
TAAACATCCAGGTCAAGTGACAGAGCTCAGCTAAAATCCAGAAGTCCCCTGACACCAGAG -598
TTAGTTTTCCATGAAAGAAATGCCTATAAGAACTGGACCAGGATAAAGCAAAGAGTAAG -538
GGGCAGGAAGAAAGCTTATAATTGCATTACTGCAATCTTCTGCAAATCAGACTTCTGCT -478
TCTGTTCCACCTCTTTAAAGCTGAAAATGCCTCAAGTTTCTTACTGAGAGACATGAGAAA -418
TTCCATGAATACTAAATTCTTTGACAATTTCTAGCATGGTTTCATCCAAGGTTATGTGAT -358
GAGGCTGCATAATATAGGCTCTATATGTTTGGGTATTTTATGCGTGTATGTAACTTTGTC -298
ACTTTGATTTGCAAAATGGAAAATCCCTGAATGCCACAGAAAAGTATAATGTAGCATT -238
TAGCAGGTCAACAAAATGCACTCCCTTATTCTTTGTCTCCGCCTCATTCTCCAACACTTT -178
AGTGCACTAAGTTGTAGTGACTGAAATCATTCTTGGTGAATAATGCTGGGCCACGCTGAA -118
AATTTGTGGCTGAGAGCTGGACCCTCGTCATCGCCACGTACTCTGTCAATGAGACAGGGT -58
AACCCATGGTTACTGAGCTCCGATCAGTTAAGGGGCAGAGAGCCTCCGCTCCCCACTGCT +3
CTATAAAAGAGACCCAGCAAAGGGACCCTACCAGCTTCTAGCTCTCAGTCTGCGCGAGGG +63
TGTAGGAAGGAAAGCCCAGGA+84

Fig. 2

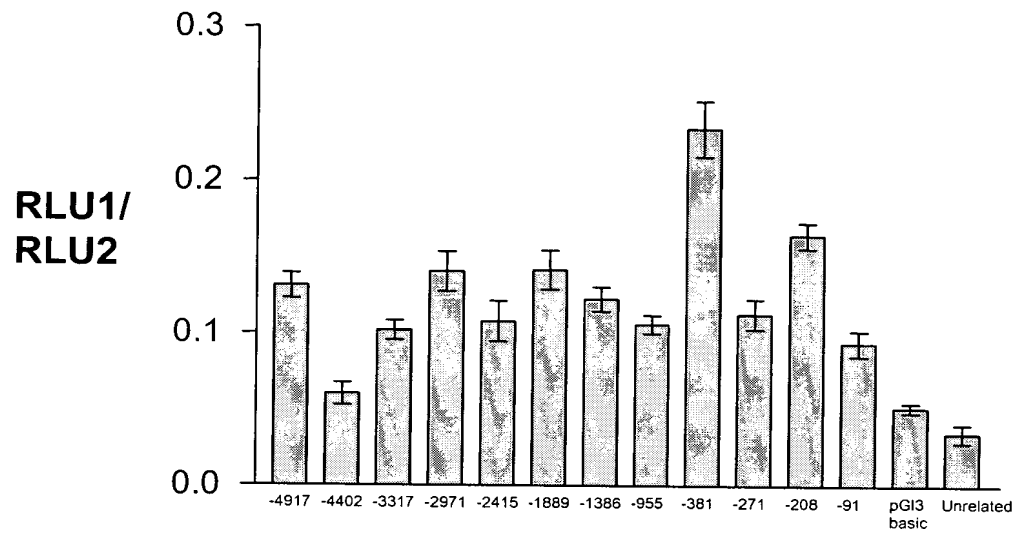


Fig. 3

